

KEINTEGRITASAN DATA DAN PENGAMANAN DATA

Pertemuan 15

Pengertian data integrity

- Data integrity berarti data konsisten dan valid pada keadaan apapun dan konstrain apapun.

Aturan keintegritasan data

- Entity integrity
- Referential integrity
- Entity participation
- Domain constraint
- Enterprise constraint

Database security/pengamanan database

- Pengamanan atau perlindungan database terhadap ancaman dengan menggunakan pengontrolan secara teknis dan administratif.
- Ancaman merupakan situasi atau kejadian yang direpresentasikan oleh orang atau lingkungan disengaja maupun tidak disengaja yang mengenai sistem ataupun organisasi sehingga dapat merugikan organisasi yang bersangkutan.

Pengontrolan berbasis komputer

- Authorization
- Password
- Encryption
- Checkpointing
- integrity
- view
- backing-up
- journaling

Pengontrolan Tidak Berbasis Komputer

- Pembuatan *Security policy* dan *Contingency plan*
- Pengontrolan personel

Pengamanan Bentuk Lain

- Pengamanan PC : Resiko yang dihadapi PC adalah terinfeksi virus, untuk itu di dalam *Security policy* harus terdapat prosedur yang harus diikuti pada saat suatu software ditransfer ke sistem.